55

*Секретно.*

**На 18 мѣсяцевъ.**



Россия. Главное артиллерийское управление.

# ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

къ программѣ снабженія арміи главнѣйшими предметами артиллерійскаго довольствія

## на періодъ до 1-го іюля 1918 г.




*«14» Января 1917 года.*

№ 57

5

Н

# На 18 мѣсяцевъ.

СЕКРЕТНО.

# Объяснительная записка

## къ программѣ снабженія арміи главнѣйшими предметами артиллерійскаго довольствія на періодъ до 1-го Іюля 1918 года.

*„14" Января 1917 года.*

## I. Орудія.

### 1—3) 3-дм. орудія образца 1902 г.

Общая потребность—12.160 орудій слагается: 1) изъ единовременной потребности на формированіе 558 батарей (3.340 орудій) и 2) потребности ежемѣсячнаго пополненія, въ размѣрѣ 5% отъ состоящихъ на фронтѣ орудій.

Недостатокъ въ означенныхъ орудіяхъ будетъ 7.415, въ счетъ которыхъ будутъ изготовлены въ Россіи—1.701 орудіе, а остальныя 5.714—надлежитъ заказать заграницей.

По опыту войны, потребность въ люлькахъ образца 1902 года, на срокъ до 1-го іюля 1918 года, опредѣлена въ 1.800.

Ожидается поступленіе 400, изъ коихъ—300 по заказу въ Англіи 300 люлекъ.

Недостаетъ 1.400 люлекъ, въ счетъ каковыхъ поручено Русскому Правительственному Комитету въ Лондонѣ заказать 1.000 люлекъ, а остальныя—400 люлекъ будутъ изготовлены въ Россіи.

Потребность въ трубахъ для ремонта орудій обр. 1902 года опредѣлена въ 5.670.

Ожидается поступленіе 1 780, изъ коихъ 1.500 по заказу въ Англіи.

Недостаетъ 3.890, въ счетъ коихъ — 1.920 будетъ изготовлено въ Россіи и Русскому Правительственному Комитету въ Лондонѣ поручено заказать—2.000 трубъ.

### 4—5) Горныя пушки обр. 1909 и 1913 г.г.

Общая потребность—2.040 слагается изъ единовременной потребности на формированіе пѣше-горныхъ батарей (разборной матеріальной части) и перевооруженіе конныхъ батарей (не разборной матеріальной части)—(780 орудій) и потребности ежемѣсячнаго пополненія въ размѣрѣ 5% отъ состоящихъ на фронтѣ орудій.

Недостаетъ—1.702 орудій.

На пополненіе недостатка—472 горныхъ пушки будутъ заказаны въ Россіи, а остальныя 1.230—надлежитъ заказать заграницей.

Потребность въ люлькахъ опредѣлена въ 592.

Ожидается поступленіе—250; изъ нихъ 200 по заказу въ Англіи и 50—по заказу въ Россіи.

Недостаетъ—342.

Русскому Правительственному Комитету въ Лондонѣ поручено заказать 350 люлекъ.

### 6) Противоаэропланныя орудія.

Потребность въ 1.268 орудій слагается изъ единовременной—на формированіе 146-ти 4-хъ орудійныхъ батарей и ежемѣсячной въ размѣрѣ 5% отъ количества орудій, которое будетъ состоять на фронтѣ.

Въ счетъ этого количества ожидается поступленіе до 1-го іюля 1918 г.—436 орудій, въ томъ числѣ 12—изъ Франціи и 4—40 м/м изъ Англіи.

Недостаетъ—832 орудія, которыя необходимо получить изъ-заграницы, предпочтительно изъ Франціи.

Русскому Правительственному Комитету въ Лондонѣ поручено заказать 16—40 м/м. орудій.

### 7—10) 48 и 45-лин. гаубицы.

Потребность въ 2684 орудія слагается изъ единовременной на формированіе 186-ти 4-хъ орудійныхъ батарей (744 гаубицы) и ежемѣсячной въ размѣрѣ 5% отъ всего количества орудій, какъ состоящихъ на фронтѣ, такъ и поступающихъ на новыя формированія.

Въ счетъ этого количества ожидается къ поступленію съ отечественныхъ заводовъ 633 гаубицы.

Недостатокъ—2.051 гаубица, въ счетъ коихъ заказывается въ Россіи—555 и необходимо заказать за границей—1.496.

Кромѣ того необходимо получать ежемѣсячно по 15—45 лин. гаубицъ на замѣну убыли въ нихъ, что, по разсчету на 18 мѣсяцевъ, составитъ 270—45-лин. гаубицъ, каковыя необходимо получить изъ Англіи.

Потребность въ люлькахъ къ 48-лин. гаубицамъ опредѣлена въ 772 люльки.

Ожидается поступленіе до 1-го іюля 1918 г.—270 люлекъ, въ томъ числѣ 200 по заказу въ Англіи.

Недостаетъ—482 люльки, въ счетъ которыхъ можетъ быть заказано 100 люлекъ въ Россіи и поручено Русскому Правительственному Комитету въ Лондонѣ заказать 420.

### 11) 42-лин. скорострѣльныя и 120 м/м. французскія пушки.

Потребность въ 432 пушки обусловливается необходимостью: 1) имѣть по одному тяжелому дивизіону на корпусъ [изъ 42-лин. (120 м/м.) пушекъ и 6-дм. (5-дм.) гаубицъ) и перевооружить батареи, вооруженныя 42-лин. орудіями обр. 1877 г. и 2) обезпечить ежемѣсячное пополненіе въ размѣрѣ 5% отъ всего количества орудій, какъ состоящихъ на фронтѣ, такъ и поступающихъ на новыя формированія.

На удовлетвореніе потребности ожидается поступленіе: 1) 42-лин. пушекъ съ отечественныхъ заводовъ—593, изъ Франціи—144 (изъ числа уступаемыхъ по Петроградской конвенціи 400 орудій), 88—изъ Японіи (въ счетъ заказанныхъ 120 такихъ пушекъ) и 200 заказанныхъ заводу Ансальдо въ Италіи и 2) 120 м/м.—90 изъ Франціи (послѣдняя партія изъ уступленныхъ 150 пушекъ),—всего—1115 орудій.

Хотя ожидаемыми поставками потребность до 1 іюля 1918 г. и будетъ удовлетворена, но все же, въ виду того, что къ выполненію заказа на заводѣ Ансальдо еще не приступлено, необходимо просить Францію усилить поставку 42-лин. пушекъ, уступаемыхъ по Петроградской конвенціи, каковыхъ послѣ 1 іюля 1918 г. останется недопоставленныхъ—244 (400—(144+12).

### 12) 6-дм. гаубицы и 5-дм. пушки англійскія.

Потребность въ 892 орудія обусловливается необходимостью: 1) имѣть по одному тяжелому дивизіону на корпусъ (изъ 6-дм. (5-дм.) гаубицъ и 42-лин. (120 м/м.) пущекъ) и 2) обезпечить ежемѣсячное пополненіе въ размѣрѣ 5% отъ всего числа орудій, какъ состоящихъ, такъ и поступающихъ на фронтъ.

На удовлетвореніе этой потребности ожидается поступленіе съ отечественныхъ заводовъ 422—6-дм. гаубицъ, изъ Англіи 100—6-дм. гаубицъ и 52—5-дм. пушекъ (изъ числа уступаемыхъ 200 орудій крупнаго калибра и 20-ти—6-дм. гаубицъ, уступаемыхъ сверхъ 200 вслѣдствіе отказа отъ нихъ Франціи).

Означенныя 20—6-дм. гаубицъ необходимо получить въ составѣ полныхъ батарей и притомъ до 1 марта 1917 года.

Недостающія 318 гаубицъ необходимо получить изъ-за границы.

### 13) 6-дм. пушки Шнейдера и 155 м/м. французскія.

Потребность въ 962 орудія обусловливается необходимостью: 1) сформировать 129 батарей и 2) обезпечить ежемѣсячное пополненіе въ размѣрѣ 5% отъ всего числа орудій, какъ состоящихъ, такъ и поступающихъ на фронтъ.

На удовлетвореніе потребности ожидается поступленіе съ отечественныхъ заводовъ 68—6-дм. пушекъ Шнейдера и изъ Франціи—100—155 м/м. пушекъ.

Недостающія 794 орудія необходимо получить изъ-за границы.

### 14) 8-дм. гаубицы.

Потребность въ 235 гаубицъ обусловливается необходимостью: 1) сформировать 42 батареи и 2) обезпечить ежемѣсячное пополненіе въ размѣрѣ 2% отъ всего числа орудій, которое будетъ состоять на фронтѣ.

На удовлетвореніе этой потребности ожидается поступленіе изъ-за границы до 1 іюля 1918 года: 48—8-дм. гаубицъ, обѣщанныхъ Англіей въ числѣ 200 тяжелыхъ орудій, 100—8-дм. гаубицъ, заказанныхъ заводу Мидваль въ Америкѣ и 2—отъ Виккерса (послѣдняя партія изъ заказа въ 32 гаубицы).

Всего—150 гаубицъ.

Недостаетъ—85 гаубицъ.

Необходимо просить Англію увеличить число уступаемыхъ намъ 8-дм. батарей, а также оказать воздѣйствіе въ смыслѣ аккуратной подачи 8-дм. гаубицъ съ завода Мидваль.

### 15) 9,2-дм. пушки.

Потребность въ 190 орудій обусловливается необходимостью: 1) сформировать 33 батареи и 2) обезпечить ежемѣсячное пополненіе въ размѣрѣ 2% отъ всего числа орудій, которое будетъ состоять на фронтѣ.

Въ счетъ этой потребности имѣютъ поступить до 1 іюля 1918 г.—20 пушекъ.

Недостаетъ—170.

Необходимо просить Англію уступить еще нѣкоторое число батарей 9,2-дм. пушекъ.

### 16) 11-дм. гаубицы.

Потребность въ 174 гаубицы обусловливается необходимостью: 1) сформировать 60 батарей и 2) обезпечить ежемѣсячное пополненіе въ размѣрѣ 2% отъ всего числа орудій, которое будетъ состоять на фронтѣ.

На пополненіе этой потребности ожидается поступленіе 50—11-дм. гаубицъ. уступленныхъ Франціей по конвенціи.

Недостаетъ—124 гаубицы.

Необходимо просить Францію уступить еще нѣкоторое число этихъ гаубицъ сверхъ 50, предусмотрѣнныхъ конвенціей.

### 17) 12-дм. гаубицы.

Потребность въ 73 гаубицы обусловливается необходимостью: 1) сформировать 27—2-хъ орудійныхъ батарей и 2) обезпечить ежемѣсячное пополненіе въ размѣрѣ 2% отъ всего числа орудій, которое будетъ состоять на фронтѣ.

На удовлетвореніе потребности поступитъ 54 гаубицы съ отечественныхъ заводовъ.

Недостающія—19 гаубицъ невозможно заказать въ Россіи на срокъ 1 іюля 1918 г., а потому необходимо или получить ихъ изъ Англіи отъ завода Виккерса или вообще изъ-за границы орудія соотвѣтствующаго крупнаго калибра.

### 18) Траншейныя орудія.

Потребность въ 5.340 орудій слагается: 1) изъ 2.748 орудій, необходимыхъ для формированія батарей и 2) 2.592—для образованія запаса.

На удовлетвореніе этой потребности поступитъ до 1 іюля 1918 года: съ отечественныхъ заводовъ—387 пушекъ и изъ-за границы—179 пушекъ Макклена; недостаетъ—4.774 пушки, въ счетъ которыхъ заказывается отечественнымъ заводамъ—240 пушекъ, а 4.534 необходимо заказать заграницей.

### 19–21) Минометы.

1) Потребность въ 58 м/м. и 47 м/м минометахъ Лихонина опредѣлена въ 3.500, въ счетъ коихъ поступитъ до 1 іюля 1918 г.: 1.249—съ отечественныхъ заводовъ и 260—изъ Франціи (160—58 м/м. № 1 bis+100—58 м/м. № 2),— всего 1.509.

Поступившими до 1 января 1917 года—2.633 минометами (въ томъ числѣ 232—47 м/м.) будетъ покрытъ недостатокъ въ 1.991 миномет, а потому новаго заказа не требуется.

2) Вновь установленная единовременная потребность въ 47 м/м. минометахъ Лихонина—въ 1.000 штукъ (сверхъ имѣющихся на фронтѣ).

На удовлетвореніе этой потребности поступитъ—180; остающіеся въ недостаткѣ 820 минометовъ заказываются въ Россіи.

3) Потребность въ тяжелыхъ минометахъ (89 м/м. и 9", 45 англійскихъ) установлена въ 2.400 штукъ, въ счетъ коихъ поступятъ: съ отечественныхъ заводовъ 370—89 м/м. и изъ Англіи ожидается къ поступленію 50—9",45 минометовъ.

Недостаетъ—1.980, въ счетъ коихъ въ Россіи заказывается 400, остальные—1.580 необходимо заказать заграницей.

Въ Англіи поручено заказать 600 минометовъ, но въ это число заказано всего 50—9"45 минометовъ, которые и показаны въ числѣ ожидаемыхъ къ поступленію изъ-за границы.

### 22) Бомбометы.

Единовременнная потребность въ 7.000 бомбометовъ удовлетворена полностью.

## II. Выстрѣлы.

### 23—24) Выстрѣлы къ 3-хъ дм. полевымъ и горнымъ пушкамъ.

Потребность въ-3-дм. полевыхъ выстрѣлахъ слагается изъ ежемѣсячной по 3.000.000 и на вступающія съ 1 января 1918 г. зенитныя орудія;—всего 54.972.000 выстрѣловъ.

Потребность въ выстрѣлахъ къ горнымъ пушкамъ опредѣлена въ Январѣ 1917 г.—300.000, февралѣ—360.000, мартѣ—420.000, апрѣлѣ—480.000, маѣ—540.000 и далѣе—по 600.000 выстрѣловъ и сверхъ того ежемѣсячно по 20.000 химическихъ.

Недостающіе къ 1 іюля 1916 г.—19.336.000 выстрѣловъ къ полевымъ и горнымъ пушкамъ заказываются на отечественныхъ заводахъ.

### 25—26) Выстрѣлы къ 45 и 48-лин. гаубицамъ.

Потребность по 150.000 выстрѣловъ ежемѣсячно къ 45-лин. гаубицамъ удовлетворяется обѣщаннымъ Англіей отпускомъ по 200.000 выстрѣловъ въ мѣсяцъ.

Недостающіе къ 1 іюля 1918 года—2.820.000 выстрѣловъ къ 48-лин. гаубицамъ заказываются на отечественныхъ заводахъ.

### 27) Выстрѣлы къ 42-лин. пушкамъ.

Недостатокъ въ 716.100 выстрѣловъ будетъ пополненъ путемъ продолженія заказовъ отечественнымъ заводамъ.

### 28) Выстрѣлы къ 5-дм. пушкамъ.

Потребность на каждую пушку установлена по 1.000 выстрѣловъ единовременно и по 300 ежемѣсячно, что, по разсчету на 52 пушки, и на 18 мѣсяцевъ составитъ (52.000 + (300 × 18 × 52) = 332.800.

Обѣщано отпустить по 2.000 выстрѣловъ на каждую пушку, отправляемую до 1 января 1917 года, т. е. (20 × 2 т.) = 40.000 выстрѣловъ, а на каждую пушку, отправляемую послѣ 1 января 1917 года,—по 100 выстрѣловъ въ недѣлю со дня отправки въ Россію.

Такого рода отпускъ снарядовъ послѣ 1 января с. г., при цѣломъ рядѣ непредвидѣнныхъ случайностей транспорта, грозитъ оставить 5-дм. пушки безъ снарядовъ, а потому къ учету принятъ только единовременный отпускъ въ 40.000 выстрѣловъ.

Необходимо просить Англію теперь-же отпустить недостающіе 292.800 выстрѣловъ.

### 29–34) Выстрѣлы къ 6-дм. пушкамъ и гаубицамъ.

Къ учету приняты только стальныя бомбы.

Сверхъ того заказано 6-дм. бомбъ сталистаго чугуна въ

Россіи—800.000, которыя и поступятъ до 1 іюля 1918 г. и изъ Франціи выслано до 6 января 1917 года—153.000.

Недостающіе—1.467.150 выстрѣловъ для 6-дм. гаубицъ, 33.900—для пушекъ Канэ и 488.400—для пушекъ Шнейдера и въ 200 пуд., заказываются отечественнымъ заводамъ.

### 35) Выстрѣлы къ 155 м./м. пушкамъ.

Потребность на каждую пушку разсчитана по 600 выстрѣловъ единовременно и по 300—ежемѣсячно съ 1 марта 1917 г., всего (100 × 600)+(100 × 300 × 16)=540.000.

Обѣщано отпустить всего по 600 выстрѣловъ единовременно, т. е. 60.000

Необходимо просить Францію отпустить недостающіе 480.000 выстрѣловъ.

### 36–38) Выстрѣлы къ 120 м./м. пушкамъ.

1) Къ 120 м/м. Французскимъ пушкамъ потребность въ выстрѣлахъ установлена: для орудій уже полученныхъ—278.400, а для 90 орудій вновь прибывающихъ—по 1.000 выстрѣловъ единовременно на каждое и по 300 ежемѣсячно (съ 1 марта с. г.), что составляетъ общую потребность—(90 × 1000) + (90 × 300 × 16) + 278.400 = 800.400.

На удовлетвореніе потребности получено къ 6 января 1917 г.—110.000.

Недостающіе—690.400 выстрѣловъ необходимо получить изъ Франціи.

2) Для 120 м/м. пушекъ Виккерса потребность установлена въ 35.800 выстрѣловъ.

Имѣется въ наличіи—12.000 выстрѣловъ.

23.800—необходимо заказать заграницей.

3) Потребность въ выстрѣлахъ къ 120 м/м. пушкамъ Обуховскаго завода будетъ удовлетворена отечественными заводами.

### 39) Выстрѣлы къ 10-дм. береговымъ пушкамъ.

11.600 выстрѣловъ заказываются въ Россіи.

### 40) Выстрѣлы къ 8-дм. гаубицамъ.

Потребность установлена: для гаубицъ уже полученныхъ—269.000, а для 132 гаубицъ вновь прибывающихъ (по 750 выстрѣловъ единовременно на каждую и по 250 ежемѣсячно)—389.000, вся же потребность опредѣляется въ 658.000 выстрѣловъ.

На удовлетвореніе потребности поступитъ 181.000, въ томъ числѣ 10.000 съ отечественныхъ заводовъ, 145.000 изъ Америки (къ гаубицамъ Мидваля) и 26.000 отъ Виккерса по заказу генерала Гермоніуса(по 1.000 въ недѣлю до 1 января 1918 г.).

Изъ заказа Виккерсу принимаются къ учету только 26.000 выстрѣловъ потому, что пока только на это количество отпущены средства.

Англіей обѣщано отпускать по 75 выстрѣловъ въ недѣлю на каждую 8-дм. гаубицу (изъ 200 тяжелыхъ орудій) со дня отправленія въ Россію.

Такого рода обѣщаніе не гарантируетъ своевременное снабженіе 8-дм. гаубицъ выстрѣлами и потому къ учету не принято.

Недостаетъ—477.000 выстрѣловъ, изъ которыхъ необходимо получить изъ за границы — 467.000 (10.000 заказываются въ Россіи).

### 41) Выстрѣлы къ 11-дм. гаубицамъ.

Потребность установлена: для гаубицъ уже полученныхъ—46.400 выстрѣловъ и для 50 гаубицъ вновь прибывающихъ—(по 500 выстрѣловъ единовременно на каждую и по 200 ежемѣсячно)—134.600, вся-же потребность опредѣляется въ 181.000 выстрѣловъ.

Недостаетъ—170.950 выстрѣловъ, изъ которыхъ необходимо получить изъ-за границы 150.950 (20.000 заказываются въ Россіи).

### 42) Выстрѣлы къ 12-дм. гаубицамъ.

Потребность установлена для гаубицъ уже полученныхъ (19.800+24.200)=44.000 выстрѣловъ и для 46 гаубицъ вновь прибывающихъ—(по 500 выстрѣловъ единовременно на каждую и по 200—ежемѣсячно—129.400, вся же потребность опредѣляется въ 173.400 выстрѣловъ.

На удовлетвореніе потребности поступитъ—64.200, въ томъ числѣ 45.500 въ Россіи, 7.000 по первоначальному заказу въ Англіи и 11.700 отъ Виккерса (на которыя отпущены средства) по заказу генерала Гермоніуса (по 450 выстрѣловъ въ недѣлю до 1 января 1918 года).

Недостаетъ—109.200 выстрѣловъ, изъ которыхъ необходимо заказать заграницей—89.000 выстрѣловъ (20.200 заказываются въ Россіи).

### 43) Снаряды къ траншейнымъ пушкамъ.

Потребность исчислена по нормѣ 25.000 гранатныхъ патроновъ на каждую пушку Макклена, по 5.000 гранатныхъ и по 200 картечныхъ патроновъ на пушку Розенберга и по 5.000 гранатныхъ и по 1.000 картечныхъ патроновъ на пушку Максима-Норденфельда, что составитъ 122.931.600, изъ нихъ 118.350.000 патроновъ Макклена, 4.340.000 гранатныхъ патроновъ къ пушкамъ Розенберга и Максима-Норденфельда и 241.600 картечныхъ патроновъ къ тѣмъ-же пушкамъ.

Потребность въ выстрѣлахъ къ пушкамъ Розенберга и Норденфельда удовлетворяется съ избыткомъ въ 991.622 (5.573.222—4.581—600); патроновъ-же Макклена будетъ недоставать 115.806 т., въ счетъ которыхъ принято въ Америкѣ до 1 января 1917 г. 2.456 т.; остальные 113.350 т. необходимо заказать за-границей

### 44–46) Мины къ минометамъ.

1) Потребность въ 3.090.000 минъ къ 58 м/м. и 47 м/м. минометамъ слагается: а) изъ единовременной въ 1.200.000 (по 500 выстрѣловъ на 2.400 минометовъ, состоящихъ на фронтѣ) и б) ежемѣсячной по 30 выстрѣловъ на всѣ 3.500 минометовъ, что составитъ на 18 мѣсяцевъ—1.890.000.

На удовлетвореніе потребности поступитъ—1.392.864, въ томъ числѣ изъ за границы 130.000 изъ Франціи—къ мортирамъ 58 м/м. № 1 bis и № 2).

Недостаетъ 1.941.136. Заказываются 1.691.136 на отечественныхъ заводахъ и 250.000—58 м/м. 2-хъ пудовыхъ минъ необходимо заказать за границей.

2) Потребность въ 1.040.000 минъ къ 47 м/м. минометамъ Лихонина слагается: а) изъ единовременной—500.000 (по 500 выстрѣловъ на каждый) и б) ежемѣсячной по 30 выстрѣловъ, что составитъ на 18 мѣсяцевъ—540.000.

Недостаетъ—860.000.

Въ Россіи заказывается на срокъ 1 іюля 1918 г. еще только 560.000, остальныя—300.000 необходимо заказать за границей.

3) Потребность въ тяжелыхъ минахъ опредѣлена въ 1.200.000 (по 500 выстрѣловъ на 2.400 минометовъ).

На удовлетвореніе потребности поступитъ 278.000 минъ, въ томъ числѣ 30.000 изъ Англіи—къ 9",45 миномету.

Недостаетъ—922.000 минъ, въ счетъ которыхъ 52.000—къ 89 м/м. миномету заказываются въ Россіи, остальныя—870.000 необходимо заказать за границей, изъ нихъ 270.000—къ 9",45 минометамъ и 600.000—къ 89 м/м минометамъ.

### 47) Снаряды къ бомбометамъ.

Потребность 7.836.000 удовлетворяется съ избыткомъ поступленіями съ отечественныхъ заводовъ.

## III. Пулеметы.

### 48) Пулеметы.

Общая потребность—23.800 слагается: а) изъ единовременной въ 13.000 (для доведенія до 24 пулеметовъ на полкъ) и б) ежемѣсячной—600 пулеметовъ, что составитъ на 18 мѣсяцевъ—10.800.

Потребность удовлетворяется съ избыткомъ.

### 49) Ружья-пулеметы.

Единовременная потребность установлена—110.000 (въ томъ числѣ 10% запасъ) для пѣхотныхъ и кавалерійскихъ частей.

На удовлетвореніе потребности поступитъ—24.863, въ томъ числѣ пулеметовъ Льюиса—10.063, Шоша—4.800 (съ ноября 1916 г. по іюль 1917 г. по 600), Мадсена—10.000.

Недостающіе—85.137 ружей-пулеметовъ необходимо заказать за границей.

### 50) Пулеметы Кольта.

Потребность для образованія 8—пулеметныхъ командъ опредѣлена: для пѣхоты—7.200 и для кавалеріи 1.350 + 1.450 въ запасъ. Всего—10.000 пулеметовъ.

Потребность удовлетворяется полностью.

### 51) Авіаціонные пулеметы.

Управленіемъ Воздушнаго военнаго флота заявлена потребность на 1.332 пулемета Виккерса образца 1916 года, или облегченныхъ пулеметовъ Гочкиса, въ томъ числѣ 1.036 для снабженія воздушныхъ частей и 286—въ запасъ.

# IV. Винтовки и Револьверы.

## 52) 3-хъ линейныя.

Потребность слагается изъ 300.000 винтовокъ въ мѣсяцъ и 2.700.000 единовременно (на пополненіе некомплекта винтовокъ въ запасныхъ частяхъ и на замѣну въ арміи винтовокъ иностранныхъ образцовъ).

На удовлетвореніе этой потребности поступитъ за 18 мѣсяцевъ съ отечественныхъ заводовъ — 2.250.000 и изъ-за границы — 2.000.000.

Недостаетъ—3.850.000 винтовокъ.

На пополненіе недостатка принимаются къ учету 1.150.000 винтовокъ, которыя не будутъ поставлены къ 1 іюля 1918 г. изъ общаго заказа въ Америкѣ на 3.300.000 винтовокъ.

Недостающія затѣмъ 2.700.000 винтовокъ необходимо заказать за границей.

Ведутся переговоры съ Англійскимъ Правительствомъ объ изготовленіи означенныхъ 2.700.000 англійскихъ винтовокъ подъ русскій патронъ.

## 53) Японскія винтовки.

Единовременная потребность опредѣлена въ 225.000, каковыя и необходимо заказать заграницей.

## 54) Револьверы и пистолеты.

Ежемѣсячная потребность опытомъ войны опредѣляется въ 23.000.

На удовлетвореніе этой потребности поступитъ за 18 мѣсяцевъ съ отечественныхъ заводовъ—270.000 револьверовъ и изъ-за границы—96.000.

Недостающіе—48.000 необходимо заказать заграницей.

## 55) Стволы къ 3-лин. винтовкамъ.

Потребность опредѣляется въ 25.000 стволовъ въ мѣсяцъ для замѣны пришедшихъ въ негодность.

Имѣя въ виду, что наши оружейные заводы, работая на наивысшей производительности, не могутъ изготовлять стволовъ сверхъ подаваемыхъ ими винтовокъ, необходимо потребные 450.000 стволовъ заказать за границей.

## 56) Приставные магазины къ винтовкамъ.

Появленіе на вооруженіи нашихъ противниковъ автоматическихъ винтовокъ и невозможность изготовить таковыя для нашей арміи къ веснѣ 1917 г., побуждаютъ увеличить скорострѣльность состоящихъ на вооруженіи винтовокъ путемъ введенія приставныхъ магазиновъ на 25 патроновъ.

Общая потребность въ приставныхъ магазинахъ опредѣляется въ 250.000, которые и будутъ заказаны въ Россіи.

## V. Винтовочные и револьверные патроны.

### 57–58) 3-хъ линейные патроны и австрійскіе.

Общая потребность въ 8.350/мил. патроновъ (въ томъ числѣ 7.900/мил.—3-хъ линейныхъ и 450/мил. австрійскихъ) слагается: 1) изъ ежемѣсячной потребности въ 325/мил. (въ томъ числѣ 25/мил. австрійскихъ патроновъ) и 2) единовременной потребности въ 2500/мил.

Недостаетъ—2685/мил. патроновъ.

Небходимо заказать за границей—2.593,5/мил. патроновъ, на 91,5/мил. менѣе показаннаго недостатка. такъ какъ этотъ недостатокъ относится къ мѣсячной потребности x) и разъ потребность эта не была удовлетворена своевременно, то въ дальнѣйшемъ пополнять ее не требуется.

Англіей было обѣщано подавать по 78/мил. патроновъ въ мѣсяцъ, начиная съ Декабря 1916 г., а нынѣ начало подачи перенесено на январь мѣсяцъ, при чемъ подача начнется съ 14/мил. въ мѣсяцъ и только въ іюнѣ с. г. дойдетъ до 78/мил.

Необходимо ходатайствовать о возможномъ усиленіи подачи патроновъ изъ Англіи.

### 59) Японскіе патроны.

Потребность опредѣлена въ 45/мил. въ мѣсяцъ, что составитъ до 1 іюля 1918 г.—810/мил., каковая потребность удовлетворяется полностью.

### 60) Патроны Гра и Гра-Кропачекъ.

Потребность опредѣлена въ 15/мил. въ мѣсяцъ, а всего до 1 іюля 1918 г.—270/мил., каковая потребность удовлетворяется полностью.

### 61) Патроны Лебеля.

Потребность опредѣлена въ 7/мил. въ мѣсяцъ, что составитъ до 1 іюля 1918 г.—126/мил., каковая потребность удовлетворяется ожидаемыми поступленіями.

### 62) Патроны Веттерли.

Потребность опредѣлена въ 5/мил. въ мѣсяцъ, а до 1 іюля 1918 г.—90/мил., каковая потребность удовлетворяется съ избыткомъ.

### 63) Англійскіе патроны 0,303.

Потребность не установлена и до опредѣленія таковой опытнымъ путемъ заказано черезъ Русскій Правительственный Комитетъ въ Лондонѣ—800/мил. патроновъ, изъ разсчета по 40.000 единовременно на каждый изъ 10.000 пулеметовъ и по 10.000 ежемѣсячно на каждый пулеметъ по разсчету на 4 мѣсяца, что и составитъ вышеуказанные 800/мил. патроновъ.

На удовлетвореніе потребности поступило до 1 января 1917 г. —450/мил.

Недостающіе 350/мил. заказаны въ Англіи и поступятъ до 1 іюля 1917 года.

### 64) Револьверные 3-лин. патроны.

Потребность въ 3-лин. револьверныхъ патроновъ опредѣлена опытомъ войны въ 1/мил. въ мѣсяцъ, а до 1 іюля 1918 г.— 18/мил.,—каковая потребность удовлетворяется полностью.

x) Два первые 3 мѣсяца

### 65. Патроны къ пистолетамъ Браунинга.

Потребность въ патронахъ къ автоматическимъ пистолетамъ Кольта и типа Браунингъ опредѣляется по 10/мил. каждаго образца, при чемъ эта потребность для пистолетовъ Кольта удовлетворяется съ избыткомъ данными въ Америкѣ заказами на патроны, для пистолетовъ-же типа Браунингъ надлежитъ дозаказать заграницей (въ Испаніи)—5/мил. патроновъ.

## VI. Ручныя гранаты.

### 66) Ручныя гранаты мелкихъ калибровъ.

Потребность заявлена по 1.000.000 въ мѣсяцъ для Дѣйствующей Арміи и по 60.000 въ мѣсяцъ для внутреннихъ округовъ, что составитъ на 18 мѣсяцевъ—19.080.000.

Потребность удовлетворяется съ большимъ избыткомъ.

### 67) Ручныя гранаты для разрушенія проволочныхъ загражденій.

Потребность опредѣлена въ 150.000 въ мѣсяцъ для Дѣйствующей Арміи и по 1.000 въ мѣсяцъ для внутреннихъ округовъ.

Недостающія гранаты заказываются отечественнымъ заводамъ.

## VII. Оптическіе приборы.

### 68–69) Стереотрубы.

Количество стереотрубъ опредѣлено по количеству новыхъ формированій, ожидаемыхъ къ 1 іюля 1918 г. + пополненіе недостатка до штата и + ежемѣсячное пополненіе убыли.

Недостающее количество—2.583 большихъ и 7.189 малыхъ стереотрубъ необходимо заказать заграницей.

### 70) Бинокли.

Потребность въ 241.200 слагается: 1) изъ единовременной —61.200 и 2) ежемѣсячной—10.000 (изъ нихъ на текущія потребности фронтовъ—5.256, на новыя формированія и для выпускаемыхъ въ офицеры изъ военно-учебныхъ заведеній—4.744), что на 18 мѣсяцевъ составитъ—180.000.

Недостающіе—156.100 биноклей необходимо заказать за границей.

### 71) Компасы.

Потребность въ 188.796 слагается: 1) изъ единовременной 57.936 и 2) ежемѣсячной—7.270 (изъ нихъ на текущія потребности фронтовъ—2.180, на новыя формированія и для военно-учебныхъ заведеній—5.090), что на 18 мѣсяцевъ составитъ—130.860.

Потребность удовлетворяется съ избыткомъ отечественными заводами.

### 72–74) Дальномѣры.

1) *На дальномѣры для пулеметныхъ командъ*—потребность установлена впервые—5.340 и слагается: а) изъ единовременной—3.900 (изъ нихъ 3.200 для существующихъ командъ и 700 для

новыхъ формированій) и б) ежемѣсячной—80, что составитъ на 18 мѣсяцевъ—1.440.

Полностью всѣ—5.340 дальномѣровъ необходимо получить изъ-за границы.

2) *На дальномѣры для артиллеріи*—потребность такъ же установлена впервые—2.457 и слагается: а) изъ единовременной—2.097 (изъ нихъ 1.500 на дѣйствующія батареи и 597 для новыхъ формированій) и б) ежемѣсячной—20, что составитъ на 18 мѣсяцевъ —360.

Всѣ—2.457 дальномѣровъ необходимо получить изъ-за границы.

3) Потребность *въ противоаэропланныхъ дальномѣрахъ* опредѣлена въ 300, каковые и заказаны въ Англіи.

## VIII. Освѣтительныя и сигнальныя средства.

### 75. Освѣтительныя средства.

Потребность установлена по 3/мил. въ мѣсяцъ, что составитъ на 18 мѣсяцевъ—54/мил.

Въ счетъ означенной потребности поступитъ 16.798.930, въ томъ числѣ 6/мил. освѣтительныхъ патроновъ къ пистолету англійскаго калибра, заказанныхъ въ Англіи.

Недостающіе—37.201.070 будутъ пополнены заказами въ Россіи освѣтительныхъ средствъ, одобренныхъ на послѣднемъ испытаніи въ Ставкѣ.

(Къ учету пополненія недостатка приняты патроны 4-го калибра и 12 калибра, ручныя ракеты Махонина и Кіевопрома, бомбометные 9 с/м., снаряды типовъ Кривоногова-Усика и Сокова, 3-дм. снаряды къ стрѣлянымъ гильзамъ типа Кривоногова-Усика, 3-дм. свѣтящія ракеты крѣпостного типа, 48-лин. и 6-дм. свѣтящіе снаряды системы Генерала Погребнякова).

### 76) Сигнальныя средства.

Общая потребность опредѣлена въ 5.400.000 (т. е. 10% отъ общей потребности освѣтительныхъ средствъ за тотъ же періодъ).

Въ счетъ означенной потребности поступитъ—2.254.000, въ томъ числѣ—500.000 изъ Англіи.

Недостатокъ—3.146.000 будетъ пополненъ заказами въ Россіи сигнальныхъ средствъ, одобренныхъ на послѣднемъ испытаніи въ Ставкѣ.

(Къ учету приняты патроны Рейнгарда, ручныя сигнальныя ракеты Кіевопрома и пистолетные сигнальные патроны англійскаго образца.)

### 77) Ракеты Махонина.

Вновь установленная потребность въ 100.000 для позиціонной войны.

Потребность будетъ удовлетворена заказами въ Россіи.

### 78) Англійскія ракеты (парашютныя).

Вновь установленная потребность въ 400.000.

Сообщено Русскому Правительственному Комитету въ Лондонѣ о заказѣ въ Англіи.

## IX. Автомашины.

**79—85)**

Учитывая всѣ формированія, намѣченныя до 1 іюля 1918 г., опредѣлена нижеслѣдующая потребность въ автомашинахъ:

2.076—гусеничныхъ тракторовъ, 2.013—телѣжекъ для прицѣпки къ тракторамъ, 10.115 грузовыхъ автомобилей (изъ нихъ 9.857 заявлено Упартомъ, 80—для броневыхъ формированій, 78—для электроосвѣтительныхъ аппаратовъ и 100 для заводовъ и арсеналовъ), 2.360—легковыхъ автомобилей (изъ нихъ 2.260 заявлено Упартомъ и 100 для заводовъ и арсеналовъ), 1.478—авто-цистернъ, 595—авто-мастерскихъ и 4.303—мотоциклетокъ съ колясками (изъ нихъ 4.253 заявлено Упартомъ и 50 для заводовъ и арсеналовъ).

На пополненіе заявленной потребности до 1 іюля 1918 года ожидается поступленіе:

1) 1012—гусеничныхъ тракторовъ, въ томъ числѣ 68 уступаемыхъ Англіей при 200 тяжелыхъ орудіяхъ, и 104 трактора „Ломбардъ“, заказанные въ Америкѣ. Согласно телеграммы генерала Гермоніуса № 9093 заказано: въ Америкѣ 100 Аллисъ-Чальмерсъ и въ Англіи 440 Клейтонъ и 300 Хольтъ.

2) 1.112 грузовыхъ автомобилей, въ томъ числѣ 132 грузовика типа Форъ-Виль-Дрейфъ и 679 грузовиковъ, уступаемыхъ Англіей при 200 тяжелыхъ орудіяхъ и 301 недополученные изъ числа потребныхъ для 45-лин. гаубицъ.

Остальное, недостающее затѣмъ, количество автомашинъ надлежитъ заказать за границей, въ томъ числѣ 80 грузовиковъ для броневыхъ формированій и 78 грузовиковъ для электроосвѣтительныхъ аппаратовъ должны быть типа Форъ-Виль-Дрейфъ (F. W. D.).

## X. Трубки и взрыватели.

**86—92)**

Потребность въ дистанціонныхъ трубкахъ, взрывателяхъ и капсюльныхъ втулкахъ опредѣлена въ соотвѣтствіи съ заявленной потребностью въ выстрѣлахъ, съ надбавкою:

1) 25%—для дистанціонныхъ трубокъ къ 3-дм. шрапнелямъ и для взрывателей къ 3-дм. и 42-лин. гранатамъ,

2) 50%—для дистанціонныхъ трубокъ къ 42-лин., 48-лин. и 6-дм. шрапнелямъ и для взрывателей къ 45-лин., 48-лин. и 6-дм. бомбамъ

и 3) 10%—для взрывателей къ снарядамъ крѣпостной и осадной артиллеріи.

Взрыватели къ снарядамъ крѣпостной и осадной артиллеріи исчислены по числу снарядовъ, поступающихъ съ отечественныхъ заводовъ къ 6-дм. пушкамъ Канэ (56.600), 10-дм. береговымъ (11.600), 8-дм. гаубицамъ (20.000), 11-дм. гаубицамъ (30.050), 12-дм. гаубицамъ (65.700), что за округленіемъ составитъ 200.000

Вся потребность въ взрывателяхъ и дистанціонныхъ трубкахъ, за исключеніемъ 35-секундныхъ, покрывается ожидаемыми поступленіями.

35-сек. трубки, въ количествѣ 200.000, необходимо заказать въ Японіи.

Все недостающее количество взрывателей и капсюльныхъ вту-

локъ заказывается на отечественныхъ заводахъ, кромѣ 1.000.000 взрывателей французскаго образца, которые поручено заказать во Франціи.

## XI. Порохъ.

### 93) Бездымный порохъ.

1) *Пушечный*—потребность исчислена по числу пушечныхъ выстрѣловъ, изготовляемыхъ въ Россіи, съ надбавкой 30% отъ общаго количества пороха.

Часть недостатка—2.501.604 пуда необходимо заказать за границей.

Русскому Правительственному Комитету въ Лондонѣ поручено заказать 519.000 пуд. пушечнаго пороха.

2) *Винтовочный*—потребность исчислена по числу винтовочныхъ патроновъ, изготовляемыхъ въ Россіи съ 30% надбавкой.

Часть недостатка—163.170 пуд. необходимо заказать за границей.

### 94) Дымный порохъ.

Потребность исчислена по числу снарядовъ, подлежащихъ снаряженію дымнымъ порохомъ и по 40.000 пуд. въ мѣсяцъ на минныя работы, съ надбавкой 30% отъ всего количества пороха.

Часть недостатка—637.058 пуд. необходимо заказать за границей.

Англійское Правительство обѣщало уступить 4.000 тоннъ (248565 пуд.) дымнаго пороха.

### 95) Пироксилинъ.

Оборудованіе порохового производства на отечественныхъ заводахъ опередило оборудованіе пироксилиноваго производства, почему, для использованія полностью порохового производства, необходимо имѣть готовый пироксилинъ.

Часть недостающаго количества пироксилина, 136.000 пудовъ, необходимо заказать за-границей.

## XII. Взрывчатыя вещества.

### 96—100) Тротилъ. мелинитъ, динитронафталинъ, амміачная селитра и тетрилъ.

1) При общей потребности въ тротилѣ 2.976.819 пуд. получится недостатокъ въ 2.179.319 пуд., изъ которыхъ 1.585.500 пуд. заказываются въ Россіи, а 593.819 пуд. необходимо заказать за границей.

2) Недостатокъ мелинита — 1.104.468 пуд., изъ коихъ 282.468 пуд. должны быть заказаны за границей.

Недостатокъ динитронафталина—204.000 пуд. будетъ обезпеченъ заказами въ Россіи.

3) Амміачная селитра необходима для прибавки къ тротилу.

На покрытіе недостатка—1.577.800 пуд. заказываются въ Россіи, а 3.860.914 пуд. необходимо заказать за границей.

4) Недостатокъ тетрила въ 32.010 пуд. будетъ покрытъ заказами въ Россіи.

## XIII. Разные матеріалы.

### 101) Натровая селитра.

Недостатокъ въ натровой селитрѣ—9.891.600 пуд., вызываемый необходимостью обезпечить безостановочность повышенной работы заводовъ взрывчатыхъ веществъ, необходимо пополнить заказомъ за границей.

### 102–103) Толуолъ и фенолъ.

Повышенная производительность заводовъ взрывчатыхъ веществъ вызываетъ необходимость заказать заграницей 755.000 пуд. толуола и 62.000 пуд. фенола.

Согласно сообщенія генерала Гермоніуса, 62.000 пуд. фенола заказаны въ Англіи.

### 104–106) Аллюминій въ пудрѣ, антимоній и азотно-кислый барій.

Увеличенная потребность на освѣтительныя ракеты вызываетъ необходимость заказать заграницей недостающіе на удовлетвореніе предъявленной потребности: 11.700 пуд. аллюминія въ пудрѣ, 15.780 пуд. антимонія и азотно-кислаго барія—18.800 пуд., изъ коихъ 14.410 пуд. въ Россіи и 4.390 пуд. заграницей.

### 107) Шелковая картузная ткань.

Увеличенная потребность въ тяжелыхъ выстрѣлахъ вызываетъ необходимость заказа 1.564.000 аршинъ шелковой картузной ткани для зарядовъ, изъ коихъ 473.000 аршинъ въ Россіи, а 1.091.000 аршинъ необходимо размѣстить въ Японіи и во Франціи.

## XIV. Химическія вещества.

### 108–109) Ціанистый натрій и кальцій ціанамидъ.

Для изготовленія удушающихъ средствъ (венсенита), необходимо заказать заграницей 300 тоннъ (18.000 пуд.) ціанистаго натрія и 1.000 тоннъ (60.000 пуд.) кальція ціанамида.

### 110) Баллоны.

Потребность въ баллонахъ (бутыляхъ) для сжатаго воздуха (къ огнеметамъ) опредѣлена въ 12.500.

Въ счетъ неудовлетворенной потребности въ 11.500 штукъ, 2.500—заказываются въ Россіи, остальные-же 9.000 необходимо заказать заграницей.

### 111) Баллоны (для жидкаго хлора).

Потребность опредѣлена—въ 132.000, которая будетъ удовлетворена заказами въ Россіи.

### 112) Жидкій хлоръ.

Потребность опредѣлена въ 1.320.000 пуд.

Недостающіе 415.700 пудовъ заказываются въ Россіи.

### 113) Фосгенъ.

Потребность опредѣлена въ 330.570 пуд., которая будетъ удовлетворена заказами въ Россіи.

### 114) Хлоръ-пикринъ.

Потребность опредѣлена въ 99.000 пуд., которая будетъ удовлетворена заказами въ Россіи.

## XV. Огнеметы и противогазы.

### 115) Огнеметы.

Потребность опредѣлена въ 20.000 малыхъ (ранцевыхъ) и 86 тяжелыхъ (Винсента) огнеметовъ; потребность въ первыхъ будетъ удовлетворена заказами въ Россіи, вторые-же заказаны въ Англіи.

### 116) Противогазы.

Потребность опредѣлена въ 11.100.000 сухихъ и въ 1.800.000 влажныхъ противогазовъ.

Вся потребность будетъ удовлетворена заказами въ Россіи.

## XVI. Конская аммуниція и сѣдла.

### 117) Конская аммуниція.

Потребность въ аммуниціи опредѣлена въ 91.612 комплектовъ шестерочныхъ запряжекъ, а именно:

1) для новыхъ формированій: 572 комплекта запряжекъ 10-ти конныхъ, 4.562—восьмерочныхъ запряжекъ, 27.463—шестерочныхъ запряжекъ, 3.666—четверочныхъ, 28.511—парныхъ и 6.917—одноконныхъ, что, при переводѣ на шестерочныя запряжки, дастъ—47.489 запряжекъ;

2) для образованія 15% запаса—7.123 шестерочныхъ запряжекъ;

3) на пополненіе до штата—10.000 шестерочныхъ запряжекъ

и 4) на ежемѣсячное пополненіе состоящей на фронтѣ аммуниціи—27.000 шестерочныхъ запряжекъ.

Въ счетъ неудовлетворенной потребности въ 76.130 запряжекъ, 35.962—заказываются въ Россіи, остальныя-же 40.168 необходимо заказать заграницей.

### 118) Сѣдла.

Сверхъ сѣделъ, входящихъ въ комплектъ конской аммуниціи, необходимы сѣдла для пулеметныхъ командъ и вьючныя, общая потребность которыхъ исчислена въ 23.058 сѣделъ и слагается:

1) изъ единовременной—въ 15.300 на новыя формированія

и 2) ежемѣсячной по 431 для пополненія тыловыхъ запасовъ, что составитъ на 18 мѣсяцевъ—7.758.

Въ счетъ неудовлетворенной потребности въ 17.058, заказываются въ Россіи 4.800, а остальныя—12.258 необходимо заказать заграницей.

Начальникъ Главн. Арт. Управленія
Генералъ-отъ-артиллеріи *Маниковскій.*

Помощникъ Начальника Главн. Арт. Упр.
Генералъ-Лейтенантъ *Леховичъ.*

И. д. Дѣлопроизводителя Распорядительнаго
Дѣлопроизводства Подполковникъ *Пушкаревъ.*

